Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae) du Minas Gerais (Brésil)[1]

Vitorino Paiva Castro Neto*

Mots clés : Brésil, *Coppensia, C. diamantinensisi*, Minas Gerais, Orchidaceae.

Résumé
Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae, Oncidiinae), originaire de l´état de Minas Gerais (Brésil), est décrite.

Abstract
A new *Coppensia* species, from Minas Gerais state (Brazil), is described.

Sumário
Uma nova espécie de *Coppensia*, do estado do Minas Gerais, é aqui descrita.

Introduction
Les pelouses rupicoles continuent à nous offrir ses nouveautés. On a longtemps pensé que les *Coppensia* rupestres étaient surtout des *Coppensia blanchetii* (Reichenbach f.) Campacci ou des *Coppensia batemaniana* (Parmentier ex Knowles & Westcot) Campacci.
Oncidium batemanianum Parmentier ex Knowles & Westcot est davantage cité comme une plante des pays de la Cordillère des Andes, de l'Argentine, du Pérou et de la Bolivie. Il a été cité pour le Brésil sans aucune indication de lieu et l'on est en droit de penser que ce n´est pas réellement une espèce brésilienne. *Oncidium blanchetii* Reichenbach f. est cité comme provenant de Bahia, mais là encore sans localisation précise. Ces deux *Oncidium* ont été transférés dans *Coppensia* par Campacci (2006). *C. blanchetii* est l'espèce la plus proche de la plante étudiée ici, mais on peut noter plusieurs différences.

1 : manuscrit reçu le 23 février 2009, accepté le 5 mai 2009.

Coppensia diamantinensis V. P. Castro, *sp. nov.*

Species haec Coppensia blanchetii (Reichenbach. f.) Campacci similis est, sed pluribus floris characteristibus differt: pseudobulbo ovato elato cum multis basalibus foliis, tribus apicalibus foliis, floribus majoribus, sepalis lateralibus base connatis et sigmoidis, petalis spatuliformibus, labelli lobis lateralibus globosis, lobo medio reniformi, callo abaxiale 3-cornuto leave.

Holotype

Brésil ; Minas Gerais ; Município de Diamantina, altitude 1 000-1 400 m ; collecté en 2008, Castro Neto, sn ; la plante a fleuri en culture en décembre 2008 (Holotype : SP).

Description

Plante terrestre, pouvant atteindre avec l´inflorescence 1,5 m de hauteur. **Rhizome** sub-nul. **Racines** fines, environ 1 mm de diamètre. **Pseudobulbe** ovale-allongé, légèrement ridé, 6 cm de longueur et 4,5 cm de largeur, trifolié à l´apex, entouré de 3 bractées foliacées, oblongues-lancéolées, 30 cm de longueur et 2,3 cm de largeur, la base rétrécie en pseudopétiole. **Feuilles** 3, oblongues-lancéolées, sub-coriaces, lisses, condupliquées à la base, vert foncé, avec une carène longitudinale dorsale, la centrale 20 cm de longueur et 3 cm de largeur. **Inflorescence** basale, peu paniculée, 135 cm de longueur, pédoncule long de 105 cm avec 6 bractées amplexicaules de 1,3 cm de longueur ; rachis environ 20 cm de longueur, portant plus de 20 fleurs. **Bractée** florale triangulaire, longue de 0,4 cm. **Fleurs** s´ouvrant de la base vers l´apex du rachis, pétales et sépales jaunes avec des stries brunes, labelle jaune, carènes brunes, colonne jaune clair. **Sépale dorsal** lancéolé, apex obtus, long de 9 mm et large de 4 mm. **Sépales latéraux** sigmoïdes, connés à la base, apex aigu, 10 mm de longueur et 2,5 mm de largeur. **Pétales** spatuliformes, marges frisées, 10 mm de longueur et 5 mm de largeur. **Labelle** trilobé ; lobes latéraux circulaires, environ 15 mm d'une extrémité à l'autre, pour 5 mm de largeur ; lobe médian réniforme, bilobé, 11 mm de longueur et 20 mm de largeur ; carènes à partir de la base du labelle, initialement 4 mm de largeur, puis, à une distance de 4 mm, division en 3 cornes ; la carène abaxiale est tridentée, la centrale plus longue ; petites cornes à l´intersection des cornes latérales avec le limbe du labelle ; isthme de 2,5 mm de longueur et 4 mm de largeur ; en tout le labelle mesure 12 mm de longueur et 20 mm de largeur. **Colonne** gibbeuse, triangulaire, 5 mm de longueur, avec de grandes auricules de 4,5 mm de longueur et 1,5 mm de largeur, *tabula infrastigmatica* de 2 mm de longueur

et 1,5 mm de largeur. **Anthère** bilobulée, en forme de capuche, 2 mm de longueur. **Pollinies** 2, jaunes. **Cavité stigmatique** transversalement elliptique. **Ovaire** pédicellé de 1,8 cm de longueur.
Voir figure 1 et photographie page 140.

Distribution
Brésil, Minas Gerais ; Mun. Diamantina, 1 000-1 400 m d'altitude, à 400 km de l´Océan Atlantique.

Etymologie
Nommé d'après la ville de Diamantina, ville historique importante déclarée Patrimoine Mondial de l´Humanité.

Discussion
Le tableau 1 indique les principales différences entres les espèces *Coppensia diamantinensis* et *Coppensia blanchetii*. *Coppensia diamantinensis* est caractérisé par des sépales latéraux falciformes et longs, des pétales obovales asymétriques, un labelle ayant la même largeur au niveau des lobes latéraux et médian, une carène basale courte, des carènes abaxiales avec 3 cornes larges et plates, un isthme large et un lobe médian tétralobé et grand.

Bibliographie

Campacci M.A., Proposta de Restabelecimento do gênero *Coppensia* Dumort, *Boletim CAOB* 62: pg. 54- 58 (2006)

Temos observado que várias taxons do gênero *Coppensia* dos Campos Rupestris, para as quais inicialmente era dado um nome relacionado às descrições conhecidas, são na realidade espécies novas desconhecidas para a flora orchidaceae brasileira.
Observamos que o *Oncidium batemanianum* Parmat é mais citado como sendo de países da Cordilheira dos Andes do que de regiões brasileiras, e quando citado sem nenhuma referência, portanto provavelmente não se trata de espécie brasileira. O *Oncidium blanchetii* é citado para a Bahia sem indicação da localidade.
Em termos comparativos, utilizamos o táxon *Coppensia blanchetii* da Serra da Bocaina, embora como citado acima, futura análise deverá ser feita a fim de confirmar os corretos nomes para as espécies atualmente adotados.
A tabela 1 mostra uma série de diferenças morfológicas que mostram, para os táxons comparados, tratar-se de espécies distintas.

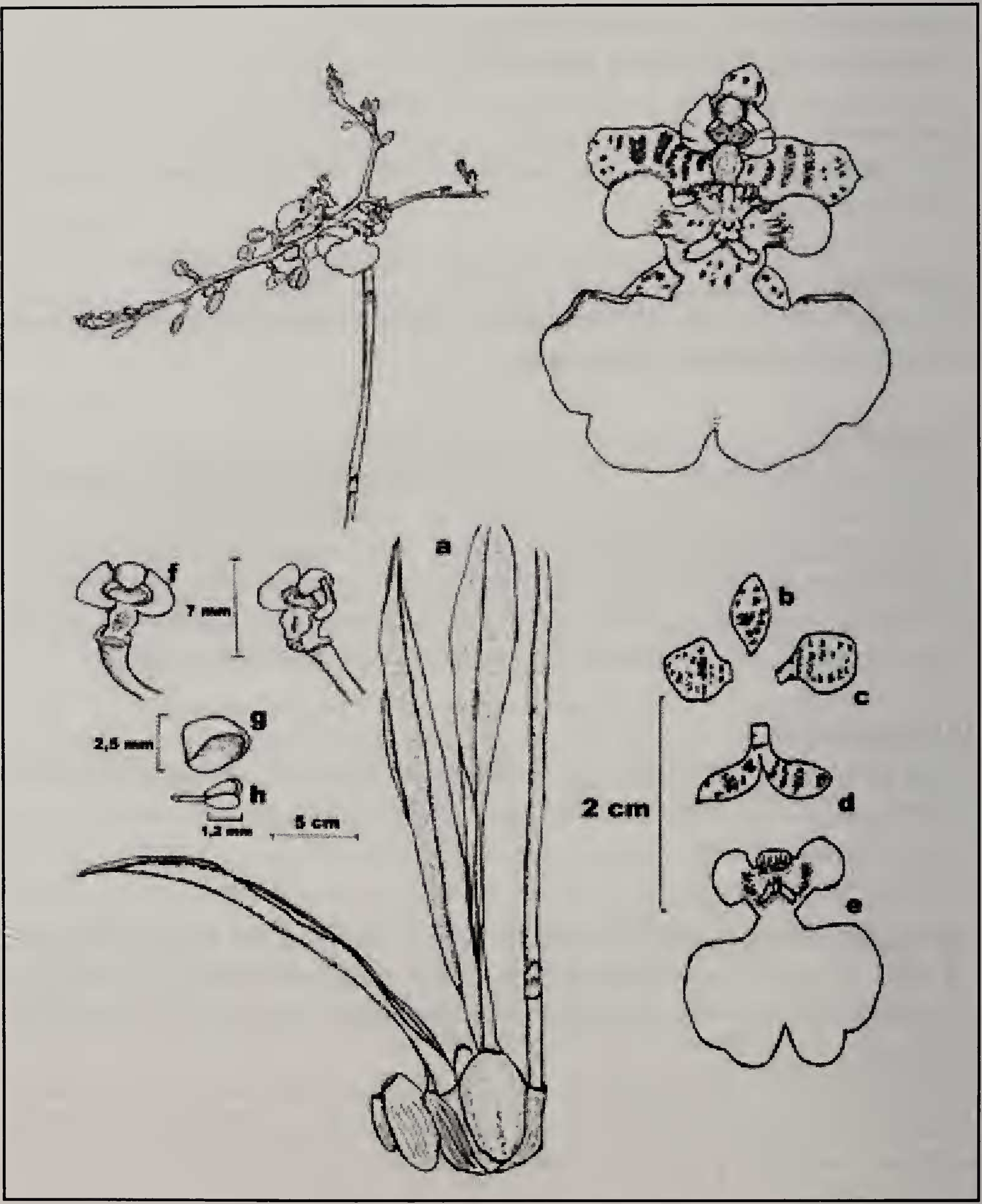


Fig. 1 : *Copensia diamantinensis* V.P. Castro

dessin V.P. Castro Neto d'après type

a – sépale dorsal – b : pétale – c : sépale latéral – d : labelle– e : colonne – f : anthère – g : pollinies

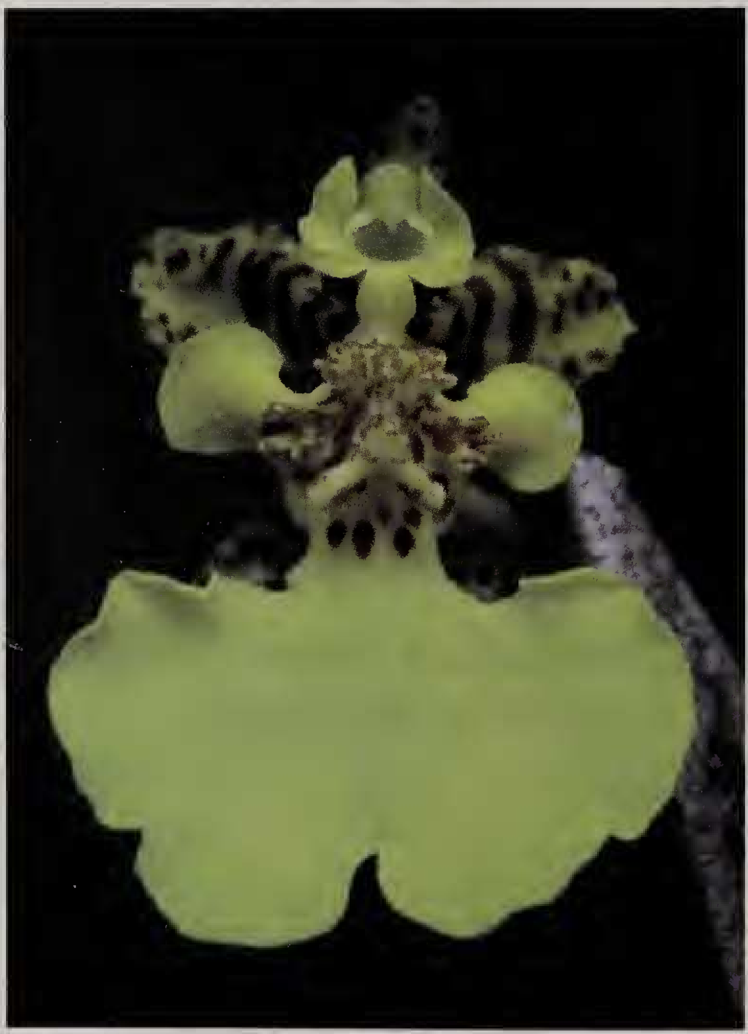
	C. diamantinensis	*C. blanchetii*
Sépales	falciformes allongés	triangulaires falciformes
Pétales	obovales asymétriques	obovales
Lobes latéraux du labelle	semi- circulaires	triangulaires
Rapport des largeurs des lobes latéraux et médian	environ = 1	environ = 0,91
Taille du lobe médian	plus grand	plus petit
Carène basale	courte, jusqu´au niveau de la base des lobes latéraux	longue, arrive à la partie abaxiale des lobes latéraux, plus large que longue
Carène abaxiale	cornes centrale et latérales larges et plates	cornes centrale et latérales sub-divisées et complexes
Lobe médian	tétralobé	bilobé
Isthme	large	étroit

Tableau 1 : différences morphologiques entre *Coppensia diamantinensis* et *Coppensia blanchetii*.

ph. page 140 : Vitorino P. Castro Neto

* Rua Vicente Galafassi, 549 - CEP 09770-480 - S.B. do Campo, SP (Brésil)

Bulbophyllum inhaiense **V.P. Castro & K.G. Lacerda**



Coppensia diamantinensis
V. P. Castro

Coppensia blanchetii
(Reichenbach f.) Campacci